

EFFECTO DE LA DENSIDAD/ESPACIO DISPONIBLE POR CORRAL SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE CERDOS EN CRECIMIENTO Y FINALIZACION.

Hernández CMG¹; Angeles ML²; Anaya EAM²; Gómez RS²

¹Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. UNAM. ²Centro Nacional de Investigación en Fisiología y Mejoramiento Animal. INIFAP. Apdo. Postal 2-29 Querétaro, Qro. Tel: 429-20036., Fax: 429-20033.

El objetivo del trabajo fue evaluar el comportamiento productivo de cerdos en dos etapas (ETAPA) productivas alojados en grupos de diferente tamaño y con diferente espacio disponible por animal. Se usaron un total de 84 cerdos en crecimiento (42 machos castrados y 42 hembras) con un peso inicial de 27.40 kg, y 32 cerdos en finalización (16 machos castrados y 16 hembras) con un peso inicial de 68.14 kg. Los cerdos fueron aleatoriamente asignados a los siguientes tratamientos (TRT) en un diseño de bloques al azar: 1) Un cerdo alojado individualmente con un espacio disponible de 2.5 m²; 2) Un grupo de 6 ó 4 cerdos alojados con un espacio disponible por animal de .75 ó 1.12 m² (espacio normal); y 3), Un grupo de 12 ó 8 cerdos alojados con un espacio disponible por animal de .38 ó .56 m² (espacio restringido), para cerdos en crecimiento y finalización, respectivamente. Todos los corrales estaban provistos con comedero tipo canoa, bebedero de plato, y piso de concreto. El trabajo tuvo una duración de 6 semanas. Los resultados muestran que la ganancia de peso tendió (P < .10) a ser mayor en los cerdos en finalización (755 vs 811 g/d; EEM= 19.14) que en los cerdos en crecimiento. El consumo de alimento fue similar entre los cerdos en crecimiento alojados individualmente o los alojados con espacio restringido; en cambio, el consumo de alimento fue mayor en los cerdos en finalización alojados individualmente que en los cerdos alojados con espacio restringido (ETAPA*TRT, P < .05). La eficiencia alimenticia fue mayor (P < .01) en los cerdos en crecimiento (.37 vs .29, EEM = .008) que en los de finalización; los cerdos alojados individualmente y los alojados con espacio restringido mostraron una eficiencia alimenticia menor (P < .05) que los cerdos con espacio normal. La ganancia de peso y la eficiencia alimenticia fueron similares entre los cerdos alojados con espacio restringido y los cerdos alojados individualmente.